

Nasce la certificazione vivaistica volontaria per la castanicoltura italiana: istituito dal Mipaaf il centro per la conservazione e la premoltiplicazione del castagno



The Italian Ministry of Agriculture set up the Center for conservation and certification of chestnut

Con pubblicazione sulla GU n° 22 del 28-01-2021 è entrato in vigore il DM di Riconoscimento del Centro per la conservazione per la premoltiplicazione e del Centro per la premoltiplicazione per il castagno, ubicato presso il Centro Regionale di Castanicoltura - Vivaio Regionale Gambarello di Chiusa Pesio (CN).

Nei contesti della frutticoltura maggiore il processo di produzione di piante certificate è una realtà assodata da molti anni. Le piante commercializzate sono garantite e certificate per qualità fitosanitaria e rispondenza alle caratteristiche varietali. I principali obiettivi della certificazione genetico-sanitaria sono la produzione di materiale in linea con standard genetici e fitosanitari, il miglioramento della qualità delle produzioni frutticole e la tracciabilità di filiera.

Una castanicoltura moderna e competitiva, tradizionale o intensiva che sia, richiede il rispetto degli stessi standard operativi anche per la difesa della tradizionalità nazionale dalla quale deriva. Il processo della produzione di piante certificate si realizza nelle fasi di conservazione, premoltiplicazione, moltiplicazione e vivaio. Il neonato Centro per la conservazione per la premoltiplicazione (CCP) conserva piante madri di categoria 'prebase' coltivate in serre a doppio strato di rete antinsetto. Tali piante sono sottoposte a controlli fitosanitari visivi e saggi di laboratorio per virus, funghi, fitoplasmi, batteri e nematodi. Tutte le piante prebase sono inoltre sottoposte a controlli di corrispondenza genetica. Presso il Centro si effettua attività di premoltiplicazione (CP) in

screen-house: la coltivazione delle piante madri prebase provenienti dal CCP permette di produrre piante di categoria 'base'. Sono questi i materiali che possono essere ceduti alla filiera vivaistica nazionale per la produzione finale di piante di categoria 'certificato'. Il processo riguarderà le cultivar italiane di castagno iscritte al registro nazionale dei fruttiferi. Il riconoscimento del MIPAAF è frutto di oltre 15 anni di azione del Centro piemontese per la tutela e lo sviluppo della castanicoltura italiana ed è di stimolo per migliorare ulteriormente ogni fase della filiera di questa coltura oggi oggetto di grande attenzione su tutto il territorio nazionale.





The Chestnut R&D Center - Piemonte was recognized by the Italian Ministry of Agriculture as Center for the conservation for premultiplication and for the premultiplication of the Italian chestnut cultivars.

Fruit-growing sector can rely on certified trees obtained through standardized production processes. Marketed trees are certified as regards to the phytosanitary aspects and compliance to varietal characteristics. Main purposes of the certification are the production of genetically and phytosanitary standardised materials, the quality improvement, and the sector traceability.

Modern chestnut cultivation, whether intensive or traditional, needs the same operating standards to be competitive.

The Chestnut R&D Center - Piemonte, whose primary aim is to protect and promote the Italian genetic resources, is working on this direction.

The production of certified trees goes through several steps: conservation, premultiplication, multiplication and nursery. The Center for the conservation and premultiplication (CCP) stores pre-basic mother plants, that are grown in conservatories enclosed by a double layer anti-insect nets. The presence of viruses, fungi, phytoplasmas, bacteria, and nematodes is assessed visually and through laboratory tests. Moreover, all the pre-basis material undergoes to genetic matching analysis. The activity of premultiplication (CP) is carried out inside screen-house: the cultivation of pre-basis mother plants allows the production of basis materials. Lastly, the final production of "certified" plants will be done at private nursery level.

The recognition of the Italian Ministry of Agriculture is the result of over 15 years of activities of the Chestnut R&D Center - Piemonte to support and enhance the Italian chestnut sector. It is a great incentive to keep improving the chestnut sector which attracts considerable growing attention.

Gamba G.^{1,2}, Mellano M.G.^{1,2}

¹DISAFA – Università degli Studi di Torino

²Chestnut R&D Center - Piemonte

